

EJERCICIOS DE MICROBIOLOGÍA: ANTIMICROBIANOS Y ANTIBIÓTICOS

1. ¿Qué es un agente antimicrobiano? ¿Qué tipos hay?
Un agente que evita que crezcan microorganismos cerca. Puede ser un antibacteriano, un antifúngico, un antiprotozoario, o un antivírico, según el tipo de microorganismo contra el que lucha.
Si observamos la naturaleza el agente, existen agentes físicos (calor, rayos UV) y agentes químicos (lejía, antibióticos)
2. ¿Qué es un antibiótico?
Un compuesto químico que evita que otro organismo crezca cerca. Se descubrieron en bacterias que liberaban químicos que inhibían el crecimiento de otros microorganismos cerca suyo. Actualmente se crean sintéticos, con las mismas propiedades, y en cantidades industriales.
3. ¿Qué significa que un agente antimicrobiano es antiséptico?
Pon un ejemplo.
Que inhibe el crecimiento microbiano o los elimina, en heridas de la piel de un animal. Ej: penicilina.
4. ¿Qué significa que un agente antimicrobiano es esterilizante?
Pon un ejemplo.
Que elimina totalmente (esporas incluidas) los microorganismos de una superficie inerte. Ej: rayos gamma.
5. ¿Qué significa que un agente antimicrobiano es un desinfectante? Pon un ejemplo.
Que elimina los microbios (NO las esporas) de una superficie inerte. Ej: lejía.